



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
SISTEMA DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO
CAMPUS JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
ORÇAMENTO BÁSICO

01.00	SETOP - ADM-001 / SINAPI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
01.01	SETOP -ADM-ENC-005	ENCARREGADO DE OBRA	Mês	12,00	4.812,99	57.755,88	
	2707 - SINAPI	ENGENHEIRO DE OBRAS PLENO - ENG. CIVIL (2 HORAS DIÁRIAS)	Mês	12,00	4.315,08	51.780,96	
	SETOP -ADM-TEC-010	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	Mês	12,00	4.905,87	58.870,44	
	SETOP -MST-PCM-005	PCMAT	Und	1,00	1.545,00	1.545,00	
	SETOP -MST-PCS-005	PCMSO	Und	12,00	154,50	1.854,00	
	SETOP -DES-CES-005	CESTA BÁSICA	und	600,00	43,26	25.956,00	
	SETOP -DES-TRA-005	TRANSPORTE PESSOAL - VALE TRANSPORTE	und	26.400,00	2,37	62.568,00	
	SETOP -CON-AGU-015	CONSUMO DE ÁGUA - OBRAS COM VALOR ACIMA DE 3.000.000,01	Mês	-	12,00	1.030,00	(12.360,00)
	SETOP -CON-ELE-015	CONSUMO DE ENERGIA - OBRAS COM VALOR ACIMA DE 3.000.000,01	Mês	-	12,00	1.545,00	(18.540,00)
	SETOP -CON-ESC-015	MATERIAL DE ESCRITORIO - OBRAS COM VALOR ACIMA DE 3.000.000,01	Mês	12,00	1.030,00	12.360,00	
	SETOP -CON-LIM-015	MATERIAL DELIMPEZA - OBRAS COM VALOR ACIMA DE 3.000.000,01	Mês	12,00	206,00	2.472,00	
	CON_COP_015_SETOP	Cópias e Reproduções - Obras Com Valores Acima De 3.000.000,01	Mês	12,00	515,00	6.180,00	
	CON_TEL_015_SETOP	Consumo De Telefone - Obras Com Valores Acima De 3.000.000,01	Mês	12,00	2.060,00	24.720,00	
	SETOP -MST-AQU-005	AQUECEDOR DE MARMITA	und	4,00	494,40	1.977,60	
	SETOP -MST-EXA-005	EXAME ADMISSIONAL/DEMISSIONAL	und	100,00	25,75	2.575,00	
	SETOP -EPI-BOT-005	BOTINA SOLADO INJETADO DE AMARRAR PVC - PAR	und	400,00	24,67	9.868,00	
	SETOP -EPI-CAP-025	CAPACETE UNIVERSO	und	60,00	11,33	679,80	
	SETOP -EPI-CAP-040	CARNEIRA MÓVEL	und	60,00	9,96	597,60	
	SETOP -EPI-LUV-015	LUVA DE RASPA CANO CURTO - PAR	und	600,00	8,99	5.394,00	
	SETOP -EPI-UNI-005	UNIFORME	und	300,00	30,90	9.270,00	
	SETOP -FER-CAR-015	CARRINHOS CAPACIDADE DE 80 L COM RODA DE PNEU REFORÇADO	und	24,00	150,00	3.600,00	
	SETOP -FER-DIS-005	DISCO PARA MAKITA	und	12,00	42,75	513,00	
	SETOP -FER-DIS-015	DISCO PARA SERRA CIRCULAR	und	24,00	154,50	3.708,00	
	VALOR TOTAL DO ITEM						313.345,28
02.00	Mobilização e desmobilização						
02.01	MOB-DES-030	OBRAS COM VALORES ACIMA DE 3.000.000,01				0,20%	
03.00	CANTEIRO DE OBRAS						
03.01	SINAPI - 74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	S 5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,01	205,28	2,05	
	I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1	10,71	10,71	
	I 4417	PEÇA DE MADEIRA DE LEI *2,5 X 7,5* CM (1" X 3"), NÃO APARELHADA, (P/TELHADO)	M	1	5,48	5,48	
	I 4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4	6,24	24,96	
	I 4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *Nº 22*, PINTADA, DE *2,0 X 1,0* M, SEM COLOCACAO	M2	1	175,00	175,00	
	I 5075	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	0,11	7,17	0,79	
I 6111	SERVENTE	H	2	7,02	14,04		
VALOR TOTAL DO ITEM						233,03	
	SINAPI - 73805/001	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALACO E ELETRICAS E ESQUADRIAS					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	S 6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,015	295,54	4,43	
	S 73372	PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9"	M2	1,02	38,76	39,54	
	S 74157/003	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	0,015	49,44	0,74	
	I 0252	AUXILIAR DE SERRALHEIRO	H	0,07	7,61	0,53	
	I 1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	6,34	10,56	66,95	
	I 1346	CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 10MM P/ FORMA CONCRETO	M2	0,386	15,45	5,96	
I 1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" P/ TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRULA PVC - CONICAS)	CJ	0,214	0,10	0,02		
I 2370	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, UNIPOLAR, DE 30 A (QUICK-LAG)	UN	0,0057	7,50	0,04		

03.02	I 2436	ELETRICISTA	H	0,3	10,71	3,21
	I 4448	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5 X 12,50 CM (3X5") NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,7	11,40	7,98
	I 4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,9	6,24	5,62
	I 5075	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	0,1	7,17	0,72
	I 5085	CADEADO LATAO CROMADO H = 35MM / 5 PINOS / HASTE CROMADA H = 30MM	UN	0,0058	15,06	0,09
	I 5088	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO	UN	0,0058	4,51	0,03
	I 6110	SERRALHEIRO	H	0,07	10,12	0,71
	I 6111	SERVENTE	H	7,03	7,02	49,35
	I 7194	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 2,44 X 1,10M	M2	0,143	12,80	1,83
	I 10490	VIDRO LISO INCOLOR 3MM - SEM COLOCACAO	M2	0,023	38,24	0,88
	I 10555	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 80 X 210 X 3,5CM	UN	0,0115	56,28	0,65
	I 10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	0,25	8,20	2,05
	I 10952	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA) E = 1/8"	KG	0,303	2,40	0,73
	I 11056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30MM (1.1/4")	UN	1,28	0,10	0,13
	I 11443	DOBRADICA FERRO POLIDO OU GALV 3 X 3" E=2MM PINO SOLTO OU REVERSIVEL SEM ANEIS	UN	0,0346	3,02	0,10
	I 11467	FECHADURA SOBREPOR FERRO PINTADO CHAVE GRANDE	UN	0,0058	10,06	0,06
	I 11891	FIO/CORDAO COBRE ISOLADO PARALELO OU TORCIDO 2 X 2,5MM2, TIPO PLASTIFLEX PIRELLI OU EQUIV	M	0,536	1,85	0,99
	I 12128	INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	0,0115	4,99	0,06
	I 12147	TOMADA SOBREPOR 2P UNIVERSAL 10A/250V, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	0,0057	11,29	0,06
	I 12296	BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	UN	0,0461	1,43	0,07
I 12298	GLOBO ESFERICO DE VIDRO LISO TAMANHO MEDIO	UN	0,0461	7,44	0,34	
I 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,024	1,46	0,04	
VALOR TOTAL DO ITEM						193,90
03.03	SINAPI - 74210/001	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	S 73965/010	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	0,06	24,55	1,47
	I 0367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,02	78,95	1,58
	I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6	10,71	64,26
	I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	3,62	0,45	1,63
	I 2418	DOBRADICA (TIPO LEVE) DE FERRO, COM ACABAMENTO GALVANIZADO (ZINCADO), PARA PORTA INTERNA, COM PINO E PARAFUSOS, SEM ANEIS, DE * 3" X 2 1/2	UN	0,33	4,70	1,55
	I 2728	PECA DE MADEIRA ROLICA, SEM TRATAMENTO (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 8 A 11 CM, P/ ESCORAMENTOS, H=3 M	M	4,5	1,84	8,28
	I 4403	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 1 X 5 CM NAO APARELHADA	M	5	1,47	7,35
	I 4750	PEDREIRO	H	0,8	10,71	8,57
	I 5064	PREGO POLIDO COM CABECA 2 1/2 X 10	KG	0,5	7,70	3,85
	I 6111	SERVENTE	H	8	7,02	56,16
	I 6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	8	12,08	96,64
	I 7213	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 4 MM 2,44 X 0,50 M	M2	1,2	7,42	8,90
	I 11467	FECHADURA SOBREPOR FERRO PINTADO CHAVE GRANDE	UN	0,11	10,06	1,11
VALOR TOTAL DO ITEM						261,35
03.04	73750/1 - SINAPI	Pintura barracão de obra com tinta PVA Branco-gelo				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,25	0,88	0,22
	I 4783	PINTOR	H	0,3	10,71	3,21
	I 6111	SERVENTE	H	0,2	7,02	1,40
I 7345	TINTA LATEX PVA	L	0,17	14,20	2,41	
VALOR TOTAL DO ITEM						7,25
03.05	SINAPI - 73960/001	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0392	ABRACADEIRA TIPO D 1/2" C/ PARAFUSO"	UN	1	0,26	0,26
	I 0979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM2, COM ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750 V	M	20	4,98	99,60
	I 1875	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1 1/2"	UN	2	5,13	10,26
	I 2436	ELETRICISTA	H	24	10,71	257,04
	I 2673	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1/2" (12,7 MM), SEM LUVA	M	12	1,59	19,08
	I 3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO, DE 15 KV	UN	4	17,37	69,48
	I 4481	PECA DE MADEIRA DE LEI *7,5 X 15* CM (3" X 6"), NÃO APARELHADA, (P/TELHADO, ESTRUTURAS PERMANENTES)	M	6	26,73	160,38
	I 6111	SERVENTE	H	24	7,02	168,48
	I 7701	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2.1/2" (65MM) E=3,65MM - 6,51KG/M	M	2	51,48	102,96
	I 12056	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL TIPO CONDUITE D = 1 1/2"	M	1	8,12	8,12
	I 12092	CHAVE FACA TRIPOLAR C/BASE DE ARDOSIA/MARMORE 100A/250V	UN	1	55,25	55,25
	I 12346	FUSIVEL FACA 100A - 250V FIXO	UN	3	6,64	19,92
	I 12353	FUSIVEL ROSCA 15A - 250V FIXO	UN	4	1,58	6,32
I 12365	ISOLADOR TIPO CARRETILHA - MARROM 72 X 72 MM	UN	4	5,58	22,32	
VALOR TOTAL DO ITEM						999,5
SETOP - IIO-LIG-015	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA					

03.06	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	IIO-LIG-015	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	UN	1,0000000	430,70	430,70
VALOR TOTAL DO ITEM						430,70
03.07	SINAPI - 73784/002	LIGAÇÃO DE ESGOTO EM TUBO PVC ESGOTO SÉRIE-R DN 150MM, DA CAIXA ATÉ A REDE, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO ATÉ 1,00M, COMPOSTO POR 13,65M TUBO PVC SÉRIE-R ESGOTO DN 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	S 73533	CONCRETO P/CAMADAS PREPARATORIAS 180KG/M3 CIMENTO SOMENTE MATERIAIS INCL 5% PERDAS.	M3	0,5	182,85	91,43
	I 0119	ADESIVO PARA PVC BISNAGA COM 75 GR	UN	1,5	3,80	5,70
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7	10,71	74,97
	I 6111	SERVENTE	H	33	7,02	231,66
I 20073	TUBO PVC PL SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 150MM	M	13,65	38,52	525,80	
VALOR TOTAL DO ITEM						929,55
03.08	SETOP - IIO-TAP-005	TAPUME EM CHAPA COMPENSADO DE 12MM E PONTALETES H=2,20M				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
IIO-TAP-005	TAPUME EM CHAPA COMPENSADO DE 12MM E PONTALETES H=2,20M	M	1	101,59	101,59	
VALOR TOTAL DO ITEM						101,59
03.09	SINAPI - 68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR (ATERRAMENTO TAPUME)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,4	8,08	3,23
	I 2436	ELETRICISTA	H	0,4	10,71	4,28
I 3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO, REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1	25,63	25,63	
VALOR TOTAL DO ITEM						33,15
03.10	SETOP - SPDA-CLIP-005	CLIPS GALVANIZADO 3/8" (ATERRAMENTO TAPUME)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
SPDA-CLIP-005	CLIPS GALVANIZADO 3/8"	UN	1,0000	5,05	5,05	
VALOR TOTAL DO ITEM						5,05
04.00	CÓDIGO	LOCAÇÃO DA OBRA				
04.01	SETOP - LOC-TOP-015	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE 50 PONTOS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
LOC-TOP-015	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE 50 PONTOS	PT	1,0000	31,8500	31,85	
VALOR TOTAL DO ITEM						31,85
05.00	CÓDIGO	DEMOLIÇÕES/RETIRADAS E RECOMPOSIÇÕES				
05.01	SINAPI - 72949	DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO ASFALTICA, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL RETIRADO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	S 5680	RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHP DIURNO	CHP	0,008333	84,04	0,70
	S 5681	RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHI DIURNO	CHI	0,075	37,25	2,79
	S 5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL 28KG, FREQUENCIA DE IMPACTO 1230/MINUTO - CHP DIURNO	CHP	0,083333	8,11	0,68
	S 5953	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, DESCARGA LIVRE EFETIVA 180PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL 89CV - CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO	CHP	0,083333	55,56	4,63
	S 73437	SERRA CIRCULAR MAKITA 5900B 7" 2,3HP - CHP	H	0,008333	11,96	0,10
	S 73487	SERRA CIRCULAR MAKITA 5900B 7" 2,3HP - CHI	H	0,075	9,70	0,73
	I 4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	0,1666667	6,57	1,10
	I 6111	SERVENTE	H	0,3333333	7,02	2,34
	I 25931	DISCO DE CORTE DIAMANTADO, SEGMENTADO, DE 7" (180 MM) E 3 MM DE ESP., PARA ESMERILHADEIRA	UN	0,05	70,00	3,50
VALOR TOTAL DO ITEM						16,56
05.02	SINAPI - 73790/3	RETIRADA, LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESURA 10CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPIPEDO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	S 6013	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,02	355,55	7,11
	I 4741	PÓ-DE-PEDRA - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,1	49,99	5,00
	I 4759	CALCETEIRO	H	0,4	9,87	3,95
I 6111	SERVENTE	H	2,6	7,02	18,25	
VALOR TOTAL DO ITEM						34,31
05.03	SETOP - URB-MFC-020	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO COM REAPROVEITAMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
URB-MFC-020	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO COM REAPROVEITAMENTO	M	1,0000	15,14	15,14	
VALOR TOTAL DO ITEM						15,14
05.04	SETOP - DEM-SAR-005	DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
DEM-SAR-005	DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO	M2	1,0000	6,85	6,85	
VALOR TOTAL DO ITEM						6,85
05.05	SETOP - DEM-PIS-040	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL

	DEM-PIS-040	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	1,0000	6,05	6,05
VALOR TOTAL DO ITEM						6,05
05.06	SETOP - OBR-VIA-208	CALÇAMENTO EM BLOQUETE, RETIRADA E REASSENTAMENTO SOBRE COXIM DE AREIA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	OBR-VIA-208	CALÇAMENTO EM BLOQUETE, RETIRADA E REASSENTAMENTO SOBRE COXIM DE AREIA	M2	1,0000	15,57	15,57
VALOR TOTAL DO ITEM						15,57
05.07	SINAPI - 73892/001	PISO (CALCADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO) PREPARO MECANICO, E ESPESSURA DE 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,033	79,00	2,61
	I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	19,12	0,47	8,99
	I 4505	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 1 X 7CM NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	2	2,47	4,94
	I 4734	SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,046125	80,78	3,73
	I 4750	PEDREIRO	H	0,2	10,71	2,14
	I 6127	AJUDANTE DE PEDREIRO	H	0,76	7,80	5,93
VALOR TOTAL DO ITEM						28,33
05.08	74236/001 - SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0159	ADUBO BOVINO	M3	0,005	98,00	0,49
	I 3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS (NAO INCLUI PLANTIO)	M2	1	6,04	6,04
	I 6111	SERVENTE	H	0,1	7,02	0,70
	I 25951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,1	1,37	0,14
	I 25963	CALCARIO DOLOMITICO A - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	KG	0,15	0,06	0,01
	I 25964	JARDINEIRO	H	0,1	8,12	0,81
VALOR TOTAL DO ITEM						8,19
05.09	SINAPI - 73849/002	AREIA ASFALTO A FRIO (AAUF), COM CAP 50/70 INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	S 73324	CARREGADOR FRONTAL RODAS DIESEL 100CV CAPAC RASA 1,30M3 (CP) INCL OPERADOR	H	0,0333	116,16	3,87
	S 73330	CARREGADOR FRONTAL RODAS DIESEL 100CV CAPAC RASA 1,30M3 (CI) INCL OPERADOR	H	0,0333	52,54	1,75
	S 73336	USINA MIST A FRIO CAPAC 50T/H (CP) INCL EQUIPE DE OPERACAO	H	0,0667	252,64	16,85
	S 73345	ROLO COMPACTADOR TANDEM 5 A 10T DIESEL 58,5CV (CI) INCL OPERADOR	H	0,0267	31,90	0,85
	S 73371	ROLO COMPACTADOR TANDEM 5 A 10T DIESEL 58,5CV (CP) INCL OPERADOR	H	0,04	62,77	2,51
	S 73377	VIBRO-ACABADORA ASF SOBRE ESTEIRA DIESEL 69CV (CI) C/EXTENSAO P/PAVI- MENTO - INCL OPERADOR E AUXILIAR	H	0,04	124,13	4,97
	S 73380	VIBRO-ACABADORA ASF SOBRE ESTEIRA DIESEL 69CV (CP) C/EXTENSAO P/PAVI- MENTO - INCL OPERADOR E AUXILIAR	H	0,0267	208,70	5,57
	S 73386	ALUGUEL CAMINHÃO BASCUL NO TOCO 4M3 DMOTOR DIESEL 85CV (CI) C/MOTORISTA	H	0,0267	30,62	0,82
	S 73531	ALUGUEL CAMINHÃO BASCUL NO TOCO 4M3 MOTOR DIESEL 85CV (CP) C/MOTORISTA	H	0,5067	76,06	38,54
	I 0367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,535	78,95	121,19
	I 0505	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C P/ USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	154	1,19	183,26
	I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	10,7501	0,45	4,84
	I 6111	SERVENTE	H	0,67	7,02	4,70
VALOR TOTAL DO ITEM						389,72
05.10	SINAPI - 74012/001	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,041	78,95	3,24
	I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	11,2	0,45	5,04
	I 4734	SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,041	84,59	3,47
	I 4750	PEDREIRO	H	0,66	10,71	7,07
I 6111	SERVENTE	H	1,248	7,02	8,76	
VALOR TOTAL DO ITEM						27,57
06.00	ESCAVAÇÃO					
06.01	SINAPI - 73962/4	ESCAVACAO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM PROFUNDIDADE DE 1,5 ATE 3M COM RETROESCAVADEIRA 75HP, SEM ESGOTAMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	S 73318	TRATOR CARREGADEIRA E RETRO-ESCAVADEIRA DIESEL 75CV (CP) INCL OPERADOR-CAPAC CACAMBA 0,76M3	H	0,057	91,83	5,23
	S 73320	TRATOR CARREGADEIRA E RETRO-ESCAVADEIRA DIESEL 75CV (CI) INCL OPERADOR-CAPAC CACAMBA 0,76M3	H	0,01	37,91	0,38
I 6111	SERVENTE	H	0,067	7,02	0,47	
VALOR TOTAL DO ITEM						6,08
06.02	SINAPI - 73965/001	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, A FRIO, EM MATERIAL DE 2A CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA) ATÉ 1,50M				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
I 6111	SERVENTE	H	7,5	7,02	52,65	
VALOR TOTAL DO ITEM						52,65

06.03	SINAPI - 74015/1	REATERRO E COMPACTACAO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	S 5957	COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, 46X51CM, 5HP, 156KG, DIESEL, IMPACTO DINAMICO 1700KG - CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO	CHP	0,6667	11,99	7,99
	I 6111	SERVENTE	H	1	7,02	7,02
					VALOR TOTAL DO ITEM	15,01
06.04	SINAPI - 79505/2	ESCAVAÇÃO A FOGO EM MATERIAL DE 3A CATEGORIA, ROCHA VIVA, A CÉU ABERTO, FURAÇÃO A BARRA MINA.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 2761	ESPOLETA ELETRICA - 2M	UN	2	24,05	48,10
	I 2762	ESTOPIM SIMPLES	M	3	2,52	7,56
	I 4235	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR	H	3,5	7,38	25,83
	I 6111	SERVENTE	H	3,5	7,02	24,57
I 11426	DINAMITE GELATINOSA 1" - 75%"	KG	0,2	6,72	1,34	
					VALOR TOTAL DO ITEM	107,40
06.05	SINAPI - 83867	ESCORAMENTO DE VALAS TIPO DESCONTINUO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,537	10,71	5,75
	I 2751	PECA DE MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12 A 15 CM, P/ESCORAMENTOS, H = 6 M	M	0,0702	6,00	0,42
	I 4463	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *4 X 30* CM NAO APARELHADA	M3	0,0035	2078,67	7,28
	I 4466	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *5 X 15* CM NAO APARELHADA	M	0,1053	15,59	1,64
	I 5061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,56	7,70	4,31
I 6111	SERVENTE	H	1,074	7,02	7,54	
					VALOR TOTAL DO ITEM	26,94
06.06	SINAPI - 83868	ESCORAMENTO DE VALAS TIPO CONTINUO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,671	10,71	7,19
	I 2751	PECA DE MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12 A 15 CM, P/ESCORAMENTOS, H = 6 M	M	0,0702	6,00	0,42
	I 4463	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *4 X 30* CM NAO APARELHADA	M3	0,0069	2078,67	14,34
	I 4466	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *5 X 15* CM NAO APARELHADA	M	0,1053	15,59	1,64
I 5061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,7	7,70	5,39	
I 6111	SERVENTE	H	1,342	7,02	9,42	
					VALOR TOTAL DO ITEM	38,40
06.07	SETOP-TRA-CAR-010	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	TRA-CAR-010	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA	M3	1	1,23	1,23
					VALOR TOTAL DO ITEM	1,23
06.08	SINAPI - 72880	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 800 A 1.000 M				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	S 5811	CAMINHÃO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	0,0203	107,20	2,18
					VALOR TOTAL DO ITEM	2,18
06.09	SINAPI - 79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 7629	TRATOR DE ESTEIRAS 160 A 300HP C/ LAMINA PESO OPERACIONAL * 16T * (INCL MANUT/OPERACAO)	H	0,0304	141,00	4,29
					VALOR TOTAL DO ITEM	4,29
07.00	BERÇO					
07.01	SINAPI - 73361	CONCRETO CICLOPICO C/CONC DOS RAC 10 MPA 30% PED DE MAO INCL TRANSP HORIZ C/CARRINHOS ATE 20M E COLOCACAO.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	S 6042	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,7	238,72	167,10
	S 73294	BETONEIRA MOTOR GAS P/320L MIST SECA (CP) CARREG MEC E TAMBOR REVERSI-VEL - EXCL OPERADOR	H	0,49	6,48	3,18
	S 73298	VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR ELETR 2CV (CP) TUBO DE 48X48 C/MANGOTE DE 5M COMP - EXCL OPERADOR	H	0,14	1,06	0,15
	S 73299	VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR ELETR 2CV (CI) TUBO 48X480MM C/MANGOTE DE 5M COMP - EXCL OPERADOR	H	0,56	0,66	0,37
	I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,469	10,71	5,02
	I 4730	PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO ETC - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,54	48,46	26,17
	I 4750	PEDREIRO	H	0,469	10,71	5,02
	I 6111	SERVENTE	H	8,421	7,02	59,12
					VALOR TOTAL DO ITEM	266,13
08.00	TUBULAÇÃO					
SINAPI - 73730	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 300MM, SIMPLES OU ARMADO, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3					

08.01	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	S 4884	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	0,002	363,75	0,73
	S 73535	CHP - CAMINHAO C/GUINCHO 6T, MOTOR DIESEL 136HP, M. BENZ MOD L1214, MUNCK MOD, M 640/18, OU SIMILAR	H	0,024	85,50	2,05
	I 4750	PEDREIRO	H	0,264	10,71	2,83
	I 6111	SERVENTE	H	0,552	7,02	3,88
VALOR TOTAL DO ITEM						9,48
08.02	SINAPI - 7760	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-2 PB NBR-8890/2007 DN 300 MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	7760	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-2 PB NBR-8890/2007 DN 300 MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	m	1,0000	52,16	52,16
VALOR TOTAL DO ITEM						52,16
08.03	SINAPI - 73724	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 400MM, SIMPLES OU ARMADO, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	S 4884	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	0,003	363,75	1,09
	S 73535	CHP - CAMINHAO C/GUINCHO 6T, MOTOR DIESEL 136HP, M. BENZ MOD L1214, MUNCK MOD, M 640/18, OU SIMILAR	H	0,034	85,50	2,91
	I 4750	PEDREIRO	H	0,374	10,71	4,01
	I 6111	SERVENTE	H	0,782	7,02	5,49
VALOR TOTAL DO ITEM						13,49
08.04	SINAPI - 7761	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-2 PB NBR-8890/2007 DN 400 MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	7761	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-2 PB NBR-8890/2007 DN 400 MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	m	1,0000	60,07	60,07
VALOR TOTAL DO ITEM						60,07
08.05	SINAPI - 73722	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 600MM, SIMPLES OU ARMADO, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	S 4884	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	0,006	363,75	2,18
	S 73535	CHP - CAMINHAO C/GUINCHO 6T, MOTOR DIESEL 136HP, M. BENZ MOD L1214, MUNCK MOD, M 640/18, OU SIMILAR	H	0,066	85,50	5,64
	I 4750	PEDREIRO	H	0,726	10,71	7,78
	I 6111	SERVENTE	H	1,518	7,02	10,66
VALOR TOTAL DO ITEM						26,26
08.06	SINAPI - 7762	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-2 PB NBR-8890/2007 DN 600 MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	7762	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-2 PB NBR-8890/2007 DN 600 MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	m	1,0000	103,8500	103,85
VALOR TOTAL DO ITEM						103,85
08.07	SINAPI - 74168/001	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,73	8,05	5,88
	I 0300	ANEL BORRACHA P/ TUBO SERIE R DN 150MM	UN	0,33	8,10	2,67
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,73	10,71	7,82
	I 9840	TUBO PVC PBV SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 150MM	M	1,1	42,88	47,17
VALOR TOTAL DO ITEM						63,54
08.08	PESQUISA DE MERCADO	TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTICA - DN 100				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	PM	TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTICA - DN 100	M	1	151,36	151,36
VALOR TOTAL DO ITEM						151,36
08.09	SINAPI - 73887/002	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTICA - DN 100 - INCLUSIVE TRANSPORTE				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	S 73597	TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 100	M	1	0,48	0,48
	I 2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,056	14,12	0,79
	I 6111	SERVENTE	H	0,112	7,02	0,79
VALOR TOTAL DO ITEM						2,06
09.00	BOCA DE LOBO					
09.01	SINAPI - 73950/1	CAIXA TIPO BOCA LOBO 30X90X90CM, EM ALV TIJ MACICO 1 VEZ, REVESTIDA COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA, COM GRELHA FOFO 135KG, INCLUINDO ESCAVACAO E REATERRO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	S 6042	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,2	238,72	47,74
	S 6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,08	295,54	23,64
	S 73423	ALVENARIA TIJOLO MACICO 7X10X20CM CIM/SB/AR 1:2:2 PROF=80A160CM 1 VEZ P/CAIXAS ENTERRADAS	M2	2,88	142,10	409,25
	S 74157/003	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	0,28	49,44	13,84
	I 0022	ACO CA-25 1/4" (6,35 MM)	KG	1,65	3,87	6,39
	I 0023	ACO CA-25 5/16" (7,94 MM)	KG	1,65	3,83	6,32
	I 0337	ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMAÇAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	KG	0,09	6,70	0,60
	I 4750	PEDREIRO	H	3,333	10,71	35,70
	I 6111	SERVENTE	H	7,83	7,02	54,97
	I 6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,8	12,08	9,66

	I 11245	GRELHA FOFO C/ REQUADRO P/ CAIXA RALO 290 X 870MM 135KG CARGA MAX 10.000KG P/ CAPTACAO AGUA PLUVIAL	UN	1	352,38	352,38
VALOR TOTAL DO ITEM						960,49
10.00	POÇO DE VISITA					
10.01	COMP. SINAPI	POÇO VISITA AG PLUV:CONC ARM 1X1X1,40M COLETOR D=40 A 50CM PAREDE E=15CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREAIA 1:4 DEGRAUS FF INCL FORN TODOS MATERIAIS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	S 6042	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	1,3	238,72	310,34
	S 73391	BARRA DE ACO CA-25 REDONDA DIAM DE 6,3 A 8,00MM (1/4 A 5/16) SEM SALIENCIA OU MOSSA	KG	24	4,65	111,58
	S 73393	CORTE ACO CA-25 DIAM 6,3 A 8,0MM	KG	48	1,77	84,96
	S 73396	DEGRAU DE FERRO FUNDIDO NUM 1 DE 3,0 KG	UN	2	53,86	107,72
	S 73397	EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM	M2	1	17,48	17,48
	S 73398	BARRA ACO CA-25 DIAM MAIOR OU IGUAL 10MM	KG	24	3,49	83,76
	S 74007/002	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	13	46,76	607,88
	I 4750	PEDREIRO	H	4	10,71	42,84
	I 6111	SERVENTE	H	6	7,02	42,12
VALOR TOTAL DO ITEM						1408,67
10.02	COMP. SINAPI	POÇO VISITA AG PLUV:CONC ARM 1,10X1,10X1,40M COLETOR D=60CM PAREDE E=15CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREAIA 1:4 DEGRAUS FF INCL FORN TODOS MATERIAIS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	S 6042	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	1,7	238,72	405,82
	S 73391	BARRA DE ACO CA-25 REDONDA DIAM DE 6,3 A 8,00MM (1/4 A 5/16) SEM SALIENCIA OU MOSSA	KG	28	4,65	130,17
	S 73393	CORTE ACO CA-25 DIAM 6,3 A 8,0MM	KG	56	1,77	99,12
	S 73396	DEGRAU DE FERRO FUNDIDO NUM 1 DE 3,0 KG	UN	2	53,86	107,72
	S 73397	EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM	M2	1,21	17,48	21,15
	S 73398	BARRA ACO CA-25 DIAM MAIOR OU IGUAL 10MM	KG	28	3,49	97,72
	S 74007/002	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	14	46,76	654,64
	I 4750	PEDREIRO	H	5	10,71	53,55
	I 6111	SERVENTE	H	7,5	7,02	52,65
VALOR TOTAL DO ITEM						1622,55
10.03	COMP. SINAPI	POÇO VISITA AG PLUV:CONC ARM 1,30X1,30X1,40M COLETOR D=80CM PAREDE E=15CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREAIA 1:4 DEGRAUS FF INCL FORN TODOS MATERIAIS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	S 6042	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	1,9	238,72	453,57
	S 73391	BARRA DE ACO CA-25 REDONDA DIAM DE 6,3 A 8,00MM (1/4 A 5/16) SEM SALIENCIA OU MOSSA	KG	35,5	4,65	165,04
	S 73393	CORTE ACO CA-25 DIAM 6,3 A 8,0MM	KG	71	1,77	125,67
	S 73396	DEGRAU DE FERRO FUNDIDO NUM 1 DE 3,0 KG	UN	2	53,86	107,72
	S 73397	EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM	M2	1,7	17,48	29,72
	S 73398	BARRA ACO CA-25 DIAM MAIOR OU IGUAL 10MM	KG	35,5	3,49	123,90
	S 74007/002	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	18	46,76	841,68
	I 4750	PEDREIRO	H	5,4	10,71	57,83
	I 6111	SERVENTE	H	8,4	7,02	58,97
VALOR TOTAL DO ITEM						1964,09
10.04	COMP. SINAPI	POÇO VISITA AG PLUV:CONC ARM 1,50X1,50X1,60M COLETOR D=1M PAREDE E=15CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREAIA 1:4 DEGRAUS FF INCL FORN TODOS MATERIAIS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	S 6042	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	2,35	238,72	560,99
	S 73391	BARRA DE ACO CA-25 REDONDA DIAM DE 6,3 A 8,00MM (1/4 A 5/16) SEM SALIENCIA OU MOSSA	KG	44	4,65	204,56
	S 73393	CORTE ACO CA-25 DIAM 6,3 A 8,0MM	KG	88	1,77	155,76
	S 73396	DEGRAU DE FERRO FUNDIDO NUM 1 DE 3,0 KG	UN	3	53,86	161,58
	S 73397	EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM	M2	2,25	17,48	39,33
	S 73398	BARRA ACO CA-25 DIAM MAIOR OU IGUAL 10MM	KG	44	3,49	153,56
	S 74007/002	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	24	46,76	1122,24
	I 4750	PEDREIRO	H	6,9	10,71	73,90
	I 6111	SERVENTE	H	10,5	7,02	73,71
VALOR TOTAL DO ITEM						2545,63
10.05	COMP. SINAPI	POÇO VISITA AG PLUV:CONC ARM 1,70X1,70X1,80M COLETOR D=1,20M PAREDE E=15CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREAIA 1:4 DEGRAUS FF INCL FORN TODOS MATERIAIS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	S 6042	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	2,8	238,72	668,42
	S 73391	BARRA DE ACO CA-25 REDONDA DIAM DE 6,3 A 8,00MM (1/4 A 5/16) SEM SALIENCIA OU MOSSA	KG	50	4,65	232,45
	S 73393	CORTE ACO CA-25 DIAM 6,3 A 8,0MM	KG	100	1,77	177,00
	S 73396	DEGRAU DE FERRO FUNDIDO NUM 1 DE 3,0 KG	UN	4	53,86	215,44
	S 73397	EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM	M2	2,89	17,48	50,52
S 73398	BARRA ACO CA-25 DIAM MAIOR OU IGUAL 10MM	KG	50	3,49	174,50	

	S 74007/002	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	28	46,76	1309,28
	I 4750	PEDREIRO	H	8	10,71	85,68
	I 6111	SERVENTE	H	12	7,02	84,24
					VALOR TOTAL DO ITEM	2997,52
11.00	CHAMINÉ					
	SETOP - DRE-CHA-005	CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA TIPO A, EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO E = 20 CM REVESTIDA				
11.01	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	DRE-CHA-005	CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA TIPO A, EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO E = 20 CM REVESTIDA	M	1,0000	411,0800	411,08
					VALOR TOTAL DO ITEM	411,08
12.00	TAMPA DE FERRO FUNDIDO					
	SINAPI - 73606	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 900 MM				
12.01	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,06	74,00	4,44
	I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	21	0,45	9,45
	I 4750	PEDREIRO	H	3	10,71	32,13
	I 6111	SERVENTE	H	3	7,02	21,06
					VALOR TOTAL DO ITEM	67,08
12.02	SINAPI - 21075	TAMPAO FOFO 139KG CARGA MAX 30000KG DIAM ABERT 900MM P/ POCO VISITA DE REDE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC				
	I 21075	TAMPAO FOFO 139KG CARGA MAX 30000KG DIAM ABERT 900MM P/ POCO VISITA DE REDE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC	um	1	935,93	935,93
					VALOR TOTAL DO ITEM	935,93
13.00	LIGAÇÃO DE ÁGUA					
	SETOP - HID-TUB-395	TUBO DE PVC BRANCO ROSQUEÁVEL 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
13.01	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	HID-TUB-395	TUBO DE PVC BRANCO ROSQUEÁVEL 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,0000	46,4500	46,45
					VALOR TOTAL DO ITEM	46,45
13.02	SINAPI - 73870/005	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	I 0014	ESTOPA OU CORDA ALCATROADA P/ JUNTA DE TUBOS CONCRETO/CERAMICO	KG	0,04	4,91	0,20
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,7	10,71	7,50
	I 6111	SERVENTE	H	0,7	7,02	4,91
	I 11751	VALVULA DE ESFERA EM BRONZE REF 1552-B 1 1/2" BRUTA	UN	1	78,23	78,23
					VALOR TOTAL DO ITEM	90,84
13.03	SINAPI - 73962/4	ESCAVAÇÃO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM PROFUNDIDADE DE 1,5 ATE 3M COM RETROESCAVADEIRA 75HP, SEM ESGOTAMENTO				
	S 73318	TRATOR CARREGADEIRA E RETRO-ESCAVADEIRA DIESEL 75CV (CP) INCL OPERADOR-CAPAC CACAMBA 0,76M3	H	0,057	91,83	5,23
	S 73320	TRATOR CARREGADEIRA E RETRO-ESCAVADEIRA DIESEL 75CV (CI) INCL OPERADOR-CAPAC CACAMBA 0,76M3	H	0,01	37,91	0,38
	I 6111	SERVENTE	H	0,067	7,02	0,47
					VALOR TOTAL DO ITEM	6,08
13.04	SINAPI - 74015/1	REATERRO E COMPACTACAO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO				
	S 5957	COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, 46X51CM, 5HP, 156KG, DIESEL, IMPACTO DINAMICO 1700KG - CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO	CHP	0,6667	11,99	7,99
	I 6111	SERVENTE	H	1	7,02	7,02
					VALOR TOTAL DO ITEM	15,01
13.05	SINAPI - 74178/001	REGISTRO GAVETA 4" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	I 0246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,48	8,05	11,91
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,48	10,71	15,85
	I 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,414	1,95	0,81
	I 6027	REGISTRO GAVETA 4" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	1	518,11	518,11
					VALOR TOTAL DO ITEM	546,68
13.06	PESQUISA DE MERCADO	Valvula de retenção				
	PM	Valvula de retenção	UNID	1	681,61	681,61
					VALOR TOTAL DO ITEM	681,61
13.07	PESQUISA DE MERCADO	Curva de 90				
	PM	Curva de 90	UNID	1	183,10	183,10
					VALOR TOTAL DO ITEM	183,10
13.08	PESQUISA DE MERCADO	Curva de 45				

	PM	Curva de 45	UNID	1	167,04	167,04
VALOR TOTAL DO ITEM						167,04
13.09	PESQUISA DE MERCADO	adaptadores de 75 para 100mm				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	PM	adaptadores de 75 para 100mm	UNID	1	78,29	78,29
VALOR TOTAL DO ITEM						78,29
14.00	RETIRADA DE MATERIAL					
14.01	SETOP-TRA-CAR-010	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	TRA-CAR-010	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA	M3	1	1,23	1,23
VALOR TOTAL DO ITEM						1,23
14.02	SINAPI - 72881	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	S 5811	CAMINHÃO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	0,0089	107,20	0,95
VALOR TOTAL DO ITEM						0,95
15.00	DRENO					
15.01	SINAPI - 73962/4	ESCAVAÇÃO DE VALA NÃO ESCORADA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM PROFUNDIDADE DE 1,5 ATE 3M COM RETROESCAVADEIRA 75HP, SEM ESGOTAMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	S 73318	TRATOR CARREGADEIRA E RETRO-ESCAVADEIRA DIESEL 75CV (CP) INCL OPERADOR-CAPAC CACAMBA 0,76M3	H	0,057	91,83	5,23
	S 73320	TRATOR CARREGADEIRA E RETRO-ESCAVADEIRA DIESEL 75CV (CI) INCL OPERADOR-CAPAC CACAMBA 0,76M3	H	0,01	37,91	0,38
	I 6111	SERVENTE	H	0,067	7,02	0,47
VALOR TOTAL DO ITEM						6,08
15.02	SINAPI - 75029/001	TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2	10,71	2,14
	I 6111	SERVENTE	H	0,8	7,02	5,62
	I 9834	TUBO PVC DRENAGEM CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 150	M	1	76,50	76,50
VALOR TOTAL DO ITEM						84,26
15.03	SINAPI - 74167/001	FORNECIMENTO/ASSENTAMENTO DE MANTA GEOTEXTIL RT-31 (ANT OP-60) BIDIM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 4018	GEOTEXTIL NÃO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER RT 31 TIPO BIDIM OU EQUIV	M2	1,05	16,09	16,89
	I 6111	SERVENTE	H	0,18	7,02	1,26
VALOR TOTAL DO ITEM						18,16
15.04	SINAPI - I 6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	1	22,65	22,65
VALOR TOTAL DO ITEM						22,65
15.05	SINAPI - 73902/001	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 4722	PEDRA BRITADA N. 3 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,1	53,84	59,22
	I 6111	SERVENTE	H	2,5	7,02	17,55
VALOR TOTAL DO ITEM						76,77
16.00	TRINCHEIRA DE INFILTRAÇÃO					
16.01	SINAPI - 73962/4	ESCAVAÇÃO DE VALA NÃO ESCORADA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM PROFUNDIDADE DE 1,5 ATE 3M COM RETROESCAVADEIRA 75HP, SEM ESGOTAMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	S 73318	TRATOR CARREGADEIRA E RETRO-ESCAVADEIRA DIESEL 75CV (CP) INCL OPERADOR-CAPAC CACAMBA 0,76M3	H	0,057	91,83	5,23
	S 73320	TRATOR CARREGADEIRA E RETRO-ESCAVADEIRA DIESEL 75CV (CI) INCL OPERADOR-CAPAC CACAMBA 0,76M3	H	0,01	37,91	0,38
	I 6111	SERVENTE	H	0,067	7,02	0,47
VALOR TOTAL DO ITEM						6,08
16.02	SINAPI - 73965/001	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, A FRIO, EM MATERIAL DE 2A CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA) ATÉ 1,50M				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 6111	SERVENTE	H	7,5	7,02	52,65
VALOR TOTAL DO ITEM						52,65
16.03	SINAPI - 74167/001	FORNECIMENTO/ASSENTAMENTO DE MANTA GEOTEXTIL RT-31 (ANT OP-60) BIDIM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 4018	GEOTEXTIL NÃO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER RT 31 TIPO BIDIM OU EQUIV	M2	1,05	16,09	16,89
	I 6111	SERVENTE	H	0,18	7,02	1,26
VALOR TOTAL DO ITEM						18,16

16.04	SINAPI - 73902/001	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 4722	PEDRA BRITADA N. 3 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,1	53,84	59,22
	I 6111	SERVENTE	H	2,5	7,02	17,55
VALOR TOTAL DO ITEM						76,77
17.00	DISSIPADOR ENRONCAMENTO					
17.01	SINAPI - 79505/2	ESCAVAÇÃO A FOGO EM MATERIAL DE 3A CATEGORIA, ROCHA VIVA, A CÉU ABERTO, FURAÇÃO A BARRA MINA.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 2761	ESPOLETA ELETRICA - 2M	UN	2	24,05	48,10
	I 2762	ESTOPIM SIMPLES	M	3	2,52	7,56
	I 4235	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR	H	3,5	7,38	25,83
	I 6111	SERVENTE	H	3,5	7,02	24,57
I 11426	DINAMITE GELATINOSA 1" - 75%"	KG	0,2	6,72	1,34	
VALOR TOTAL DO ITEM						107,40
17.02	SINAPI - 74167/001	FORNECIMENTO/ASSENTAMENTO DE MANTA GEOTEXTIL RT-31 (ANT OP-60) BIDIM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 4018	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER RT 31 TIPO BIDIM OU EQUIV	M2	1,05	16,09	16,89
	I 6111	SERVENTE	H	0,18	7,02	1,26
VALOR TOTAL DO ITEM						18,16
17.03	SINAPI - 73611	ENROCAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA TRAÇO 1:4 COM PEDRA DE MÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	S 73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,3	322,56	96,77
	I 4730	PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO ETC - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,1	48,46	53,31
	I 4750	PEDREIRO	H	4	10,71	42,84
	I 6127	AJUDANTE DE PEDREIRO	H	6,5	7,80	50,70
VALOR TOTAL DO ITEM						243,61
18.00	GRELHA					
18.01	SINAPI - 83626	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 15CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 6111	SERVENTE	H	0,16	7,02	1,12
	I 11235	GRELHA FOFO P/ CANALETA 15 X 150 X 1000MM P/ GARAGEM E ESTACIONAMENTO	UN	1	51,62	51,62
VALOR TOTAL DO ITEM						52,74
18.02	SINAPI - 73962/4	ESCAVAÇÃO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM PROFUNDIDADE DE 1,5 ATE 3M COM RETROESCAVADEIRA 75HP, SEM ESGOTAMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	S 73318	TRATOR CARREGADEIRA E RETRO-ESCAVADEIRA DIESEL 75CV (CP) INCL OPERADOR-CAPAC CACAMBA 0,76M3	H	0,057	91,83	5,23
	S 73320	TRATOR CARREGADEIRA E RETRO-ESCAVADEIRA DIESEL 75CV (CI) INCL OPERADOR-CAPAC CACAMBA 0,76M3	H	0,01	37,91	0,38
	I 6111	SERVENTE	H	0,067	7,02	0,47
VALOR TOTAL DO ITEM						6,08
18.03	SINAPI - 73972/1	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,8669	74,00	64,15
	I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	349	0,45	157,05
	I 4243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO)	H	1,8336	11,76	21,56
	I 4718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,209	59,80	12,50
	I 4721	PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,627	61,92	38,82
	I 6111	SERVENTE	H	3,2378	7,02	22,73
	I 10533	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	H	1,8336	2,70	4,95
VALOR TOTAL DO ITEM						321,77
18.04	SINAPI - 74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 4750	PEDREIRO	H	1,65	10,71	17,67
	I 6111	SERVENTE	H	4,5	7,02	31,59
	I 10485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	H	0,3	0,67	0,20
VALOR TOTAL DO ITEM						49,46
18.05	SINAPI - 84215	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 03 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,91	10,71	9,75
	I 1357	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) P/ FORMA CONCRETO	UN	0,1742	29,29	5,10
	I 2692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,006	8,60	0,05
	I 4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	1,04	6,24	6,49
	I 4506	PECA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO P/FORMA)	M	0,55	3,87	2,13

	I 5068	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 21	KG	0,27	7,57	2,04
	I 6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,23	8,05	1,85
	I 6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,31	12,08	3,74
	VALOR TOTAL DO ITEM					31,16
19.00	ANCORAGEM E CAIXA DE CONTENÇÃO					
	SINAPI - 73972/1	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,8669	74,00	64,15
	I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	349	0,45	157,05
	I 4243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO)	H	1,8336	11,76	21,56
	I 4718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,209	59,80	12,50
	I 4721	PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,627	61,92	38,82
	I 6111	SERVENTE	H	3,2378	7,02	22,73
	I 10533	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	H	1,8336	2,70	4,95
	VALOR TOTAL DO ITEM					321,77
	SINAPI - 74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 4750	PEDREIRO	H	1,65	10,71	17,67
	I 6111	SERVENTE	H	4,5	7,02	31,59
	I 10485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	H	0,3	0,67	0,20
	VALOR TOTAL DO ITEM					49,46
	SINAPI - 84215	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 03 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,91	10,71	9,75
	I 1357	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) P/ FORMA CONCRETO	UN	0,1742	29,29	5,10
	I 2692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,006	8,60	0,05
	I 4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	1,04	6,24	6,49
	I 4506	PECA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO P/FORMA)	M	0,55	3,87	2,13
	I 5068	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 21	KG	0,27	7,57	2,04
	I 6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,23	8,05	1,85
	I 6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,31	12,08	3,74
	VALOR TOTAL DO ITEM					31,16
	SINAPI - 74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0034	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	1,1	3,73	4,10
	I 0337	ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMACAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	KG	0,03	6,70	0,20
	I 0378	ARMADOR	H	0,1	10,71	1,07
	I 6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,1	8,05	0,81
	VALOR TOTAL DO ITEM					6,18
20.00	CAIXA DE PASSAGEM					
	SINAPI - 73972/1	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,8669	74,00	64,15
	I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	349	0,45	157,05
	I 4243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO)	H	1,8336	11,76	21,56
	I 4718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,209	59,80	12,50
	I 4721	PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,627	61,92	38,82
	I 6111	SERVENTE	H	3,2378	7,02	22,73
	I 10533	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	H	1,8336	2,70	4,95
	VALOR TOTAL DO ITEM					321,77
	SINAPI - 74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 4750	PEDREIRO	H	1,65	10,71	17,67
	I 6111	SERVENTE	H	4,5	7,02	31,59
	I 10485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	H	0,3	0,67	0,20
	VALOR TOTAL DO ITEM					49,46
	SINAPI - 84215	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 03 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,91	10,71	9,75
	I 1357	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) P/ FORMA CONCRETO	UN	0,1742	29,29	5,10
	I 2692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,006	8,60	0,05

20.03	I 4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	1,04	6,24	6,49	
	I 4506	PECA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO P/FORMA)	M	0,55	3,87	2,13	
	I 5068	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 21	KG	0,27	7,57	2,04	
	I 6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,23	8,05	1,85	
	I 6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,31	12,08	3,74	
	VALOR TOTAL DO ITEM						31,16
20.04	SINAPI - 74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	I 0034	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	1,1	3,73	4,10	
	I 0337	ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMACAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	KG	0,03	6,70	0,20	
	I 0378	ARMADOR	H	0,1	10,71	1,07	
	I 6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,1	8,05	0,81	
VALOR TOTAL DO ITEM						6,18	
20.05	SINAPI - 72289	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80 CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	I 0031	ACO CA-50 1/2" (12,70 MM)	KG	2,5	3,57	8,93	
	I 0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,25	74,00	18,50	
	I 1382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	50KG	1,78	21,44	38,16	
	I 4721	PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,13	61,92	8,05	
	I 4750	PEDREIRO	H	3,63	10,71	38,88	
	I 6111	SERVENTE	H	11	7,02	77,22	
	I 7271	BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO 8 FUROS - 9 X 19 X 19 CM	UN	72	0,45	32,40	
VALOR TOTAL DO ITEM						222,14	
21.00	PAVIMENTAÇÃO/ESTACIONAMENTO						
21.01	SINAPI - 72967	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.(R\$)	COEFICIENTE	VALOR TOTAL (R\$)	
	I 0367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0041	78,95	0,32	
	I 0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0011	74,00	0,08	
	I 1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	0,0025	10,56	0,03	
	I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	2,8182	0,45	1,27	
	I 4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DE 30 X 15 X 12 CM E COMPRIMENTO DE 1,00 M	M	1	14,39	14,39	
	I 4718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0038	59,80	0,23	
	I 4721	PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0018	61,92	0,11	
	I 4750	PEDREIRO	H	0,1825	10,71	1,95	
	I 6111	SERVENTE	H	0,4173	7,02	2,93	
	SOMA						21,31
	21.02	SINAPI - 74012/001	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA 50 CM				
CODIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.(R\$)	COEFICIENTE	VALOR TOTAL (R\$)	
I 0367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,041	78,95	3,24	
I 1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	11,2	0,45	5,04	
I 4734		SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,041	84,59	3,47	
I 4750		PEDREIRO	H	0,66	10,71	7,07	
I 6111	SERVENTE	H	1,248	7,02	8,76		
SOMA						27,57	
21.03	SINAPI - 72944	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA DE MÃO SOBRE COLCHAO DE AREIA 10CM, REJUNTADO COM AREIA					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.(R\$)	COEFICIENTE	VALOR TOTAL (R\$)	
	I 0367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,1	78,95	7,90	
	I 4386	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO - 30 A 35 PECAS/M2 (SEM FRETE)	UN	32	0,47	15,04	
	I 4759	CALCETEIRO	H	0,4	9,87	3,95	
I 6111	SERVENTE	H	0,6	7,02	4,21		
SOMA						31,10	
21.04	SINAPI - 73892/002	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO 1:3:5 (FCK=12 MPA) PREPARO MECÂNICO,E= 7CM					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.(R\$)	COEFICIENTE	VALOR TOTAL (R\$)	
	I 0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0435	74,00	3,22	
	I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	16,03	0,45	7,21	
	I 4505	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 1 X 7CM NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	2	2,47	4,94	
	I 4718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0285	59,80	1,70	
	I 4721	PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0285	61,92	1,76	
	I 4750	PEDREIRO	H	0,2	10,71	2,14	
	I 6111	SERVENTE	H	0,76	7,02	5,34	
I 10531	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP C/ CARREGADOR MECANICO	H	0,05	1,89	0,09		
SOMA						26,41	

5 5 02 201 00		RECOMPOSIÇÃO CAMADA DE BASE S/ ADIÇÃO DE MATERIAL				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.(R\$)	COEFICIENTE	VALOR TOTAL (R\$)	
E006	MOTONIVELADORA - (103 kW) - OPERATIVO	H	0,0007237	148,56	0,11	
E006	MOTONIVELADORA - (103 kW) - IMPRODUTIVO	H	0,0005921	19,62	0,01	
E007	TRATOR AGRÍCOLA - (74kW) - OPERATIVO	H	0,0006842	62,53	0,04	
E007	TRATOR AGRÍCOLA - (74kW) - IMPRODUTIVO	H	0,0006316	15,13	0,01	
E013	ROLO COMPACTADOR - PÉ DE CARNEIRO AUTOP. 11,25T VIBRAT (82kW) - OPERATIVO	H	0,0013158	110,43	0,15	
E101	GRADE DE DISCOS - GA 24 X 24 - OPERATIVO	H	0,0006842	2,24	-	
E105	ROLO COMPACTADOR - DE PNEUS AUTOPROP. 25 T (98kW) - OPERATIVO	H	0,0010263	102,67	0,11	
E105	ROLO COMPACTADOR - DE PNEUS AUTOPROP. 25 T (98kW) - IMPRODUTIVO	H	0,0002895	15,13	-	
E407	CAMINHÃO TANQUE - 10.000 l (191kW) - OPERATIVO	H	0,0012895	177,66	0,23	
E407	CAMINHÃO TANQUE - 10.000 l (191kW) - IMPRODUTIVO	H	0,0000263	17,93	-	
T511	ENCARRREG. DE PAVIMENTAÇÃO	H	0,0015145	39,24	0,06	
T701	SERVEANTE	H	0,0045434	7	0,03	
SOMA					0,75	
21.06		SETOP - OBR-VIA-125 REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.(R\$)	COEFICIENTE	VALOR TOTAL (R\$)	
OBR-VIA-125	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	1,00	1,1000000	1,10	
SOMA					1,10	
21.07		SETOP - OBR-VIA-140 EXECUÇÃO DE SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM PROCTOR INTERMEDIÁRIO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.(R\$)	COEFICIENTE	VALOR TOTAL (R\$)	
OBR-VIA-140	EXECUÇÃO DE SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM PROCTOR INTERMEDIÁRIO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL	M3	1,00	11,85	11,85	
SOMA					11,85	
21.08		SETOP - OBR-VIA-145 EXECUÇÃO DE BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM PROCTOR INTERMEDIÁRIO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.(R\$)	COEFICIENTE	VALOR TOTAL (R\$)	
OBR-VIA-145	EXECUÇÃO DE BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM PROCTOR INTERMEDIÁRIO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL	M3	1,00	10,9800	10,98	
SOMA					10,98	
21.09		SETOP - OBR-VIA-135 EXECUÇÃO DE REFORÇO DO SUBLEITO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, HOMOGENIZAÇÃO, UMIDECIMENTO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE MATERIAL (PROCTOR INTERMEDIÁRIO)				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.(R\$)	COEFICIENTE	VALOR TOTAL (R\$)	
OBR-VIA-135	EXECUÇÃO DE REFORÇO DO SUBLEITO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, HOMOGENIZAÇÃO, UMIDECIMENTO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE MATERIAL (PROCTOR INTERMEDIÁRIO)	M3	1,00	8,1300	8,13	
SOMA					8,13	
21.10		73764/003 - SINAPI PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, ESPESSURA 10 CM, COM JUNTA RÍGIDA, EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA, COM APOIO DE CAMINHÃO TOCO				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.(R\$)	COEFICIENTE	VALOR TOTAL (R\$)	
S 73454	ALUGUEL CAMINHÃO CARROC FIXA TOCO 7,5T MOTOR DIESEL 132CV(CP) C/MOTO RISTA	H	0,111	85,73	9,52	
S 73455	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO	M3	0,027	307,60	8,31	
S 73474	ALUGUEL CAMINHÃO CARROC FIXA TOCO 7,5T MOTOR DIESEL 132CV (CI) C/MOTO RISTA	H	0,055	32,99	1,81	
I 0679	BLOCO SEXTAVADO EM CONCRETO P/ PAVIMENTAÇÃO DE 35 MPA, DE 25 X 25 X 10 CM, DE ACORDO COM NBR 9780 / 9781	M2	1	69,87	69,87	
I 4741	PÓ-DE-PEDRA - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,035	47,74	1,67	
I 4759	CALCETEIRO	H	0,32	9,87	3,16	
I 6111	SERVEANTE	H	0,7	7,02	4,91	
SOMA					99,25	
21.11		SETOP - URB-RAM-005 RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.(R\$)	COEFICIENTE	VALOR TOTAL (R\$)	
URB-RAM-005	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	UNID.	1	189,98	189,98	
SOMA					189,98	
21.12		SETOP - PIS-LAD-035 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, 40 X 40 CM, VERMELHO/AMARELO				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.(R\$)	COEFICIENTE	VALOR TOTAL (R\$)	
PIS-LAD-035	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, 40 X 40 CM, VERMELHO/AMARELO	M2	1	59,42	59,42	

SOMA						59,42
21.13	SETOP - PIS-LAD-040	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, 40 X 40 CM, VERMELHO/AMARELO				
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.(R\$)	COEFICIENTE	VALOR TOTAL (R\$)
	PIS-LAD-040	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, 40 X 40 CM, VERMELHO/AMARELO	M2	1	59,42	59,42
	SOMA					59,42
22.00	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
22.01	9537 - SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0003	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	L	0,05	4,00	0,20
	I 6111	SERVENTE	H	0,14	7,02	0,98
	VALOR TOTAL DO ITEM					1,18

LEGENDA	
SINAPI	Sistema de Preços, Custos e Índices da Construção Civil - CAIXA
SETOP	Secretaria de Estado de Transportes e Obras Públicas - Minas Gerais
COMP. SINAPI	Composição de serviços do SINAPI
SICRO 2	DNIT - Sistema de Custos Rodoviários
	Todos os preços apresentados se referem ao estado de Minas Gerais
	SINAPI e SETOP Data base: Maio/2014